



Punkt dostępu Wi-Fi 802.11ac Wave-2 2x2:2 GWN7605

GWN7605 jest punktem dostępu Wi-Fi 802.11ac Wave-2 w przystępnej cenie, idealnym do małych i średnich sieci bezprzewodowych ze średnim obciążeniem użytkowników. Oferuje technologię dwupasmową 2x2:2 MU-MIMO z kształtowaniem wiązki i złożoną architekturą antenową, które zapewniają zmaksymalizowaną przepustowość oraz większy zasięg Wi-Fi. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7605 wykorzystuje architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Urządzenie GWN7605 jest również obsługiwane przez GWN.Cloud i GWN Manager, platformy zarządzające siecią Wi-Fi odpowiednio w chmurze i lokalnie. Jest ono idealnym punktem dostępu Wi-Fi do stosowania w systemach prowadzenia rozmów przez sieć Wi-Fi i oferuje bezproblemową integrację z telefonami IP firmy Grandstream umożliwiającymi prowadzenie rozmów przez sieć Wi-Fi. Dzięki zaawansowanym mechanizmom QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, możliwości podłączenia do 100 urządzeń klienckich połączonych z funkcjami sieci o strukturze siatki i portalowi uwierzytelniania oraz podwójnymi portami sieciowymi Gigabit z zasilaniem PoE/PoE+, GWN7605 jest skalowalnym rozwiązaniem Wi-Fi przeznaczonym do wdrożeń w sklepach, restauracjach, małych biurach i nie tylko.



Zagregowana przepustowość bezprzewodowa 1,27 Gb/s i dwa gigabitowe porty przewodowe



Technologia dwupasmowa 2x2:2 MU-MIMO z kształtowaniem wiązki



Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



Jednoczesna obsługa ponad 100 urządzeń klienckich Wi-Fi



Do 165 metrów zasięgu



Zaawansowane mechanizmy QoS zapewniające małe opóźnienia aplikacji działających w czasie rzeczywistym



Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych / sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa / losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia



Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; usługa GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu. GWN Manager oferuje lokalny kontroler programowy.

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Anteny	Dwie dwupasmowe wewnętrzne anteny 2,4 GHz, wzmacnienie 3dBi 5 GHz, wzmacnienie 4dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s; 400Mb/s with 256-QAM on 2.4Ghz IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mb/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s <i>*Rzeczywista przepustowość może się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak warunki środowiskowe, odległość między urządzeniami, zakłócenia radiowe w środowisku pracy oraz kombinacja urządzeń w sieci</i>
Pasmo częstotliwości	Radio 2,4 GHz: 2412–2484 MHz Radio 5 GHz: 5180–5825 MHz
Szerokość kanału	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20, 40 i 80 MHz
Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa/losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
MIMO	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO)
Zasięg	Do 165 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
Maksymalna moc TX	2,4 GHz: 24 dBm 5 GHz: 22 dBm <i>*Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS.</i>
Czułość odbiornika	2,4 GHz 802.11b: -96 dBm przy 1 Mb/s, -88 dBm przy 11 Mb/s; 802.11g: -93 dBm przy 6 Mb/s, -75 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7 5 GHz 802.11a: -92 dBm przy 6 Mb/s, -74 dBm przy 54 Mb/s; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac HT40: -63 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm przy MCS9
SSID	Łącznie 16 SSID, 8 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	100+
Interfejsy sieciowe	Dwa porty Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem
Porty pomocnicze	Jeden otwór do resetowania, jeden zamek Kensington
Montaż	Mocowanie do ściany lub sufitu w pomieszczeniach, załączone zestawy montażowe
Diody LED	Trzy trójkolorowe diody LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Zarządzanie siecią	Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą punktów dostępu GWN GWN Manager oferuje lokalny kontroler programowy do maks. 3000 punktów dostępu GWN
Wydajność i oszczędność energii	PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie mocy 10,16 W
Środowisko	Eksploatacja: od 0°C do 40°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 180,4 x 180,4 x 40,8 mm; masa urządzenia: 388,2 g Wymiary całego opakowania: 228,5 x 220 x 79 mm; masa brutto: 719,3 g
Zawartość opakowania	Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7605 802.11ac
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC